



Δp_{max} - максимально допустимий перепад тисків на ділянці регулювання А-АВ при повністю відкритому клапані.

Δp_{v100} - перепад тисків на повністю відкритому клапані на ділянці регулювання А-АВ

V_{100} - номінальна пропускна здатність при Δp_{v100}

Δp_s - переважається лінійним приводом перепад тиску, при якому клапан дозволяє забезпечити задану величину протікання.

$$k_{vs} = \frac{V_{100}}{\sqrt{\frac{\Delta p_{v100}}{100}}} \quad [\text{м}^3/\text{год}]$$

де k_{vs} - м³/ч
 V_{100} - м³/ч
 Δp_{v100} - кПа